



2020

Anti-SARS-CoV-2 ELISA

Набор реагентов для определения антител IgG к коронавирусу SARS-CoV-2 (COVID-19) в сыворотке/плазме крови человека методом иммуноферментного анализа «**Anti-SARS-CoV-2 ELISA**», Партия (Лот) № 260520 предназначенный для определения антител IgG к рецептор-связывающему домену белка SARS-CoV-2-S1 (RBD) в сыворотке/плазме крови человека методом иммуноферментного анализа.

Производитель Mediagnost, Германия

РЗН 2020/11184 от 03.07.2020

Кат.№ E111-IVD

Антиген: SARS-CoV-2-S1 рецептор связывающий домен (RBD), полученный в эукариотической системе экспрессии

Матрикс образца: сыворотка, плазма (ЭДТА, гепарин)

Основные преимущества

Процесс проникновения SARS-CoV-2 в клетку хозяина опосредуется встроенным в оболочку поверхностно расположенным шиповым гликопротеином S. Белок расщепляется протеазами организма-хозяина на субъединицы S1 и S2, которые отвечают за распознавание рецепторов и синтез мембраны, соответственно. В качестве антигена-мишени в наборе E111-IVD используется рекомбинантный рецептор связывающий домен (RBD) белка шипа S1 SARS-CoV-2, который связывается с рецептором ACE2. Этот белок обладает высокой иммуногенностью и является основной мишенью для нейтрализующих антител. Использование RBD повышает специфичность анализа, поскольку этот домен идентичен домену SARS-CoV, но не MERS-CoV. Антитела к RBD, нейтрализуют оба штамма вируса SARS-CoV и SARS-CoV-2.

| Дни после появления симптомов или положительного результата на РНК SARS-CoV-2 9 (клинически и лабораторно подтвержденный диагноз Covid-19) | Чувствительность |
|--|------------------|
| 0-12 дней* | 69,4% |
| 13-21 дней* | 90,5% |
| ≥22 дней* | 95,3% |
| Специфичность | 98,6% |



ЗАО БиоХимМак
119992, Москва, Ленинские горы,
МГУ им. Ломоносова,
тел. (495) 647-27-40
www.biochemmack.ru
e-mail express@biochemmack.ru